



API-Aktivität

Element Software

NetApp
November 12, 2025

Inhalt

API-Aktivität	1
API-Aktivität anzeigen	1
Weitere Informationen	1
Die Aktualisierungsrate der Schnittstelle wird durch die Clusterlast beeinflusst.....	1

API-Aktivität

API-Aktivität anzeigen

Das Element-System nutzt die NetApp Element API als Grundlage für seine Funktionen und Funktionalität. Die Element-Benutzeroberfläche ermöglicht es Ihnen, während der Nutzung der Schnittstelle verschiedene Arten von Echtzeit-API-Aktivitäten im System anzuzeigen. Mit dem API-Protokoll können Sie benutzerinitiierte und systemseitige Hintergrundaktivitäten der API sowie API-Aufrufe auf der Seite, die Sie gerade anzeigen, einsehen.

Mithilfe des API-Protokolls können Sie ermitteln, welche API-Methoden für bestimmte Aufgaben verwendet werden, und sehen, wie Sie die API-Methoden und -Objekte zum Erstellen benutzerdefinierter Anwendungen verwenden können.

Weitere Informationen zu den einzelnen Methoden finden Sie unter "[Element Software API-Referenz](#)"

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste der Element-Benutzeroberfläche auf **API-Protokoll**.
2. Um den im API-Protokollfenster angezeigten API-Aktivitätstyp zu ändern, führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a. Wählen Sie **Anfragen**, um den API-Anfrageverkehr anzuzeigen.
 - b. Wählen Sie **Antworten**, um den API-Antwortverkehr anzuzeigen.
 - c. Filtern Sie die Arten des API-Traffics, indem Sie eine der folgenden Optionen auswählen:
 - **Benutzerinitiiert**: API-Traffic, der durch Ihre Aktivitäten während dieser Web-UI-Sitzung entsteht.
 - **Hintergrundabfrage**: API-Datenverkehr, der durch Systemaktivitäten im Hintergrund generiert wird.
 - **Aktuelle Seite**: API-Traffic, der durch Aufgaben auf der Seite generiert wird, die Sie gerade ansehen.

Weitere Informationen

- "[Speicherverwaltung mit der Element-API](#)"
- "[SolidFire und Element-Softwaredokumentation](#)"
- "[NetApp Element Plug-in für vCenter Server](#)"

Die Aktualisierungsrate der Schnittstelle wird durch die Clusterlast beeinflusst.

Abhängig von den API-Antwortzeiten passt der Cluster möglicherweise automatisch das Datenaktualisierungsintervall für bestimmte Bereiche der NetApp Element -Softwareseite an, die Sie gerade anzeigen.

Das Aktualisierungsintervall wird auf den Standardwert zurückgesetzt, wenn Sie die Seite in Ihrem Browser neu laden. Das aktuelle Aktualisierungsintervall können Sie durch Klicken auf den Clusternamen oben rechts auf der Seite einsehen. Beachten Sie, dass das Intervall steuert, wie oft API-Anfragen gestellt werden, nicht wie schnell die Daten vom Server zurückkommen.

Bei hoher Auslastung eines Clusters kann es vorkommen, dass API-Anfragen von der Element-Benutzeroberfläche in eine Warteschlange gestellt werden. In seltenen Fällen, wenn die Systemantwort erheblich verzögert ist, beispielsweise aufgrund einer langsamen Netzwerkverbindung in Verbindung mit einem ausgelasteten Cluster, kann es vorkommen, dass Sie von der Element-Benutzeroberfläche abgemeldet werden, wenn das System nicht schnell genug auf die in der Warteschlange befindlichen API-Anfragen reagiert. Falls Sie auf den Abmeldebildschirm weitergeleitet werden, können Sie sich nach dem Schließen einer etwaigen anfänglichen Browser-Authentifizierungsaufforderung erneut anmelden. Wenn Sie zur Übersichtsseite zurückkehren, werden Sie möglicherweise zur Eingabe der Cluster-Zugangsdaten aufgefordert, falls diese nicht von Ihrem Browser gespeichert wurden.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRÄGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.